



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.08.2007 Patentblatt 2007/32**

(51) Int Cl.:  
**F24C 14/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.08.2007 Patentblatt 2007/31**

(21) Anmeldenummer: **07002781.8**

(22) Anmeldetag: **05.11.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(30) Priorität: **13.11.2003 DE 10353193**  
**15.03.2004 DE 102004012824**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**04818377.6 / 1 682 822**

(71) Anmelder: **Rational AG**  
**86899 Landsberg/Lech (DE)**

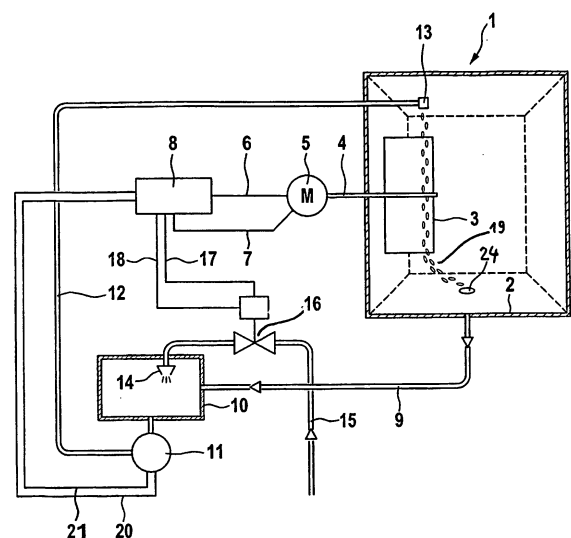
(72) Erfinder:  
• **Breunig, Manfred**  
**86956 Schongau (DE)**

- **Maas, Bruno**  
**86916 Kaufering (DE)**
- **Hegmann, Roland**  
**86853 Langerringen (DE)**
- **König, Rudolf**  
**86947 Weil/Geretshausen (DE)**
- **Macenka, Ralph**  
**86899 Landsberg/Lech (DE)**
- **Altenburger, Klaus**  
**76337 Waldbronn (DE)**
- **Imgram, Judith**  
**63456 Hanau (DE)**

(74) Vertreter: **Weber-Bruls, Dorothee**  
**Forrester & Boehmert,**  
**Pettenkoferstrasse 20-22**  
**80336 München (DE)**

(54) **Gargerät mit Befüllungs- und/oder Füllmengenüberwachung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Gargerät (1) mit einem Innenkasten (2), umfassend einen Garraum mit einem Fluideingang und einem Fluidausgang, einer Gebläseeinrichtung, umfassend ein Lüfterrad (3) in dem Innenkasten (2), eine Antriebswelle (4) für das Lüfterrad (3) und einen Motor (5) für die Antriebswelle (4) zum Zirkulieren eines Fluids (19) in dem Innenkasten (2), einem Reservoir (10) zum zumindest zeitweisen Aufnehmen zumindest des Fluids (19) einer Befüllungs- und/oder Füllmengenüberwachungseinrichtung (5,8) für das Reservoir (10) und einer Steuer- oder Regeleinrichtung (8) in Wirkverbindung mit der Gebläseeinrichtung (5) und/oder der Befüllungs- und/oder Füllmengenüberwachungseinrichtung (5,8).



**Fig.**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 2781

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	US 2003/145847 A1 (DEURINGER MARTIN ET AL) 7. August 2003 (2003-08-07) * Absätze [0070] - [0087]; Abbildung 1 *	1,8	INV. F24C14/00
D,A	DE 25 55 052 A1 (MIELE & CIE) 8. Juni 1977 (1977-06-08) * Seiten 3-4 *		
A	US 6 410 890 B1 (KOHLSTRUNG PETER) 25. Juni 2002 (2002-06-25) * das ganze Dokument *	1,8	
D,A	DE 197 30 610 C1 (WIESHEU GMBH, 71563 AFFALTERBACH, DE) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Spalten 6-7; Abbildung 1 * * Zusammenfassung *	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. Juni 2007</b>	Prüfer <b>VON MITTELSTAEDT, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 00 2781

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003145847 A1	07-08-2003	DE 10109247 A1	02-10-2002
		WO 02068876 A1	06-09-2002
		EP 1364166 A1	26-11-2003
DE 2555052 A1	08-06-1977	KEINE	
US 6410890 B1	25-06-2002	DE 10017966 A1	31-10-2001
		FR 2807822 A1	19-10-2001
		GB 2364629 A	06-02-2002
		IT MI20010797 A1	14-10-2002
		JP 3821659 B2	13-09-2006
		JP 2002013738 A	18-01-2002
		US 2002036196 A1	28-03-2002
DE 19730610 C1	22-10-1998	EP 0892220 A1	20-01-1999

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82